



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH./ İNGİLİZCE

1. SINIF /1.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MTH0101	CALCULUS I			4	0	4	4	7
2	PHY0103	PHYSICS I			4	0	4	4	7
3	CHM105	GENERAL CHEMISTRY I			3	2	5	4	4
4	CHM123	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY			0	2	2	1	1
5	CEN101	INTRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING			1	0	1	1	1
6	CEN135	TECHNICAL DRAWING			1	2	3	2	4
7	OUL101	ORIENTATION TO THE UNIVERSITY LIFE			0	0	0	0	0
8	TUR101	TURKISH LANGUAGE I			2	0	2	2	1
9	HIS101	ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I			2	0	2	2	1
10	ENG101	DEVELOPMENT OF READING AND WRITING SKILLS IN ENGLISH I			4	0	4	4	2
11	C FORMU	Genel Sosyal Seçmeli Dersler / GENELSOSSEC					2	0	2
Total							29	24	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

C

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /İNGİLİZCE

1.SINIF/2.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **GENEL SOSYAL SEÇMELİ** DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP ADI: Kimya Mühendisliği Genel Sosyal Seçmeli Dersler	KODU: GENELSOSSEC	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		2

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati				
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	ART 107	PAINTING	0	2	2	0	2
2	ART 109	MUSIC	0	2	2	0	2
3	ART 111	SCULPTURE	0	2	2	0	2

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Genel Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (0 kredi, 2 AKTS) başarılmak zorundadır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /İNGİLİZCE

1. SINIF /2.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MTH0102	CALCULUS II			4	0	4	4	7
2	PHY0104	PHYSICS II			4	0	4	4	7
3	PHY0152	GENERAL PHYSICS LABORATORY			0	2	2	1	2
4	CHM106	GENERAL CHEMISTRY II			3	2	5	4	4
5	CEN138	COMPUTER PROGRAMMING			3	2	5	4	6
6	TUR102	TURKISH LANGUAGE II			2	0	2	2	1
7	HIS102	ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II			2	0	2	2	1
8	ENG102	DEVELOPMENT OF READING AND WRITING SKILLS IN ENGLISH II			4	0	4	4	2
Total							28	25	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK
PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE
2. SINIF /3.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MTH0211	DIFFERENTIAL EQUATIONS			3	0	3	3	5
2	CHM221	ANALYTICAL CHEMISTRY			3	0	3	3	4
3	CHM275	ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY			0	4	4	2	3
4	CEN205	MASS AND ENERGY BALANCES			4	0	4	4	6
5	CEN207	PHYSICAL CHEMISTRY			3	0	3	3	5
6	STA249	PROBABILITY AND STATISTICS			3	0	3	3	5
7	ENG201	ADVANCED READING AND COMMUNICATION TECHNICS I			4	0	4	4	2
Total							24	22	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /İNGİLİZCE

2. SINIF /4.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CHM224	ORGANIC CHEMISTRY			3	0	3	3	3
2	CEN202	THERMODYNAMICS			3	0	3	3	5
3	CEN212	FLUID MECHANICS			4	0	4	4	5
4	CEN236	NUMERICAL METHODS			3	0	3	3	4
5	CEN262	ENGINEERING ECONOMICS			3	0	3	3	4
6	CEN266	MATERIALS SCIENCE			3	0	3	3	4
7	ENG202	ADVANCED READING AND COMMUNICATION TECHNIQS II			4	0	4	4	2
8	B3 FORMU	Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler/KMUPDSOSSEC					3	3	3
		Total					26	26	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE

2. SINIF /4.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM DIŞI SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler	KODU: KMUPDSOSSEC	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		3

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	ENS220	BUSINESS MANAGEMENT	3	0	3	3	3
2	ENS260	ARCHAEOLOGY	3	0	3	3	3
3	ENS264	HUMAN RESOURCES PLANNING	3	0	3	3	3
4	ENS360	PUBLIC RELATIONS	3	0	3	3	3
5	ENS470	ENGINEERING ETHICS	3	0	3	3	3

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (3 kredi, 3 AKTS) başarılmak zorundadır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE

3. SINIF /5.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CHM377	ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY			0	4	4	2	3
2	CEN309	ENGINEERING THERMODYNAMICS			3	0	3	3	5
3	CEN311	HEAT TRANSFER			4	0	4	4	5
4	CEN313	MASS TRANSFER			3	0	3	3	5
5	CEN333	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I			1	0	1	1	1
6	CEN353	CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY I			0	4	4	2	5
7	CEN381	PROFESSIONAL ENGLISH I			2	0	2	2	1
8	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler /KMUMESSEC					3	3	5
Total							24	20	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

B1

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE

3. SINIF /5.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler KODU: KMUMESSEC	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
	AKTS 5

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CEN321	BIOCHEMICAL REACTIONS	3	0	3	3	5
2	CEN331	PROCESS SIMULATION PROGRAMS	2	2	4	3	5
3	CEN345	NEW MATERIALS	3	0	3	3	5
4	CEN347	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	3	0	3	3	5
5	CEN349	BIOMATERIALS	3	0	3	3	5
6	CEN361	ADSORPTION BY POROUS SOLIDS	3	0	3	3	5
7	CEN367	ENGINEERING MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS	2	2	4	3	5
8	CEN371	ENVIROMENTAL IMPACT ASSESMENT	3	0	3	3	5
9	CEN373	INDUSTRIAL SAFETY	3	0	3	3	5

Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi GRADUATION THESIS dersi (CEN489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır–Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu derslerden alabilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE

3. SINIF /6.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CEN306	CHEMICAL REACTION ENGINEERING			4	2	6	5	5
2	CEN314	SEPARATION PROCESSES			4	0	4	4	5
3	CEN332	MATHEMATICAL MODELLING			3	0	3	3	4
4	CEN334	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II			1	0	1	1	1
5	CEN354	CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY II	Evet		0	4	4	2	4
6	CEN382	PROFESSIONAL ENGLISH II			2	0	2	2	1
7	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
8	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
Total							26	23	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI

: KİMYA MÜH. /İNGİLİZCE

3. SINIF /6.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Mesleki Seçmeli Dersler	Kimya Mühendisliği ADI: Mesleki Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
		AKTS
KODU: KMUMESSEC		10

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CEN330	SOLID WASTE RECYCLING	3	0	3	3	5
2	CEN336	PRODUCTION PLANNING	3	0	3	3	5
3	CEN338	INTRODUCTION TO DYNAMIC SIMULATION	3	0	3	3	5
4	CEN342	OPTIMIZATION	3	0	3	3	5
5	CEN364	PROCESS ECONOMICS	3	0	3	3	5
6	CEN370	QUALITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS	3	0	3	3	5
7	CEN372	ENVIRONMENTAL POLLUTION AND CONTROL	3	0	3	3	5

Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten en az bir tanesi GRADUATION THESIS dersi (CEN489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır.

Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu Seçmeli Derslerden alabilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE

4. SINIF /7.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CEN407	PROCESS DYNAMICS AND CONTROL			3	0	3	3	3
2	CEN417	PROCESS DESIGN	EVET		4	0	4	4	6
3	CEN455	CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY III	EVET		0	4	4	2	4
4	CEN479	PROJECT MANAGEMENT			2	0	2	2	2
5	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
6	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
7	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
Total							22	20	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. İNGİLİZCE

4. SINIF /7.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Mesleki Seçmeli Dersler	Kimya Mühendisliği ADI: Mesleki Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
KODU: KMUMESSEC		15

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CEN413	REACTOR DESIGN	2	2	4	3	5
2	CEN419	UNIT PROCESSES	3	0	3	3	5
3	CEN421	FUNDAMENTALS OF BIOCHEMICAL ENGINEERING	3	0	3	3	5
4	CEN423	ENZYME ENGINEERING	3	0	3	3	5
5	CEN425	DRUG DELIVERY SYSTEMS	3	0	3	3	5
6	CEN427	BIOSEPARATIONS	3	0	3	3	5
7	CEN429	CHEMICAL TECHNOLOGIES	3	0	3	3	5
8	CEN431	PROCESS CONTROL APPLICATIONS	2	2	4	3	5
9	CEN437	MEASUREMENT AND CONTROL TECHNIQUES	2	2	4	3	5
10	CEN439	CONTROL IN FOOD PROCESSING	3	0	3	3	5
11	CEN443	PLANT ANALYSIS I	2	2	4	3	5
12	CEN445	PLASTIC AND FIBER TECHNOLOGY	3	0	3	3	5
13	CEN447	PETROLEUM TECHNOLOGY	3	0	3	3	5
14	CEN449	FAT AND OIL TECHNOLOGY	3	0	3	3	5
15	CEN461	FUEL AND COMBUSTION TECHNOLOGY	3	0	3	3	5
16	CEN463	ULTRASOUND IN ADVANCED TECHNOLOGIES	3	0	3	3	5
17	CEN465	NEW TECHNOLOGIES	3	0	3	3	5
18	CEN467	ENERGY TECHNOLOGY	3	0	3	3	5
19	CEN469	PLANT ANALYSIS II	2	2	4	3	5
20	CEN471	MEASUREMENT OF FLUE GAS EMISSIONS	3	0	3	3	5
21	CEN473	BIOLOGICAL CLEANING OF INDUSTRIAL WASTEWATERS	3	0	3	3	5
22	CEN475	INNOVATION AND MANAGING INNOVATION	3	0	3	3	5
23	CEN489	GRADUATION THESIS	3	0	3	3	5

-Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi GRADUATION THESIS dersi (CEN489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır. Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu Seçmeli Derslerden alabilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /İNGİLİZCE

4. SINIF /8.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	CEN400	INDUSTRIAL TRAINING	Evet			30	30	15	30
Total						30	15	30	

Ön koşul: 165 AKTS tamamlamış olmak



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

D

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK
PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /İNGİLİZCE

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ÖNKOŞUL** DERSLER LİSTESİ

Sıra no	Önkoşullu dersin kodu	Önkoşul olan dersin kodu
1	CEN354	CEN212, CEN 311
2	CEN455	CEN314, CEN306
3	CEN417	CEN314, CEN306
4	CEN400	165 AKTS tamamlamış olmak



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

E

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019
ANADAL PROGRAMI AÇAN :
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK
PROGRAM ADI : KİMYA MÜH.

MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN KREDİ

	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu Dersler için Tamamlanması Gereken	154	205
Program Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	18	30
Program Dışı Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	3	3
Genel Sosyal Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	0	2
TOPLAM TAMAMLANMASI GEREKEN	175	240

*Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (GRADUATION THESIS) dersi (KMU489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır.

*Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3.Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu Seçmeli Derslerden alabilir.

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (3 kredi, 3 AKTS) başarılmak zorundadır.

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Genel Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (0 kredi, 2 AKTS) başarılmak zorundadır.